



Hans van der Lugt • Energieia

16 uur



NIEUWS

Zierikzee onderzoekt aquathermie voor wijkverwarming

In Zierikzee start een haalbaarheidsonderzoek naar het gebruik van aquathermie als bron voor een warmtenet voor wijkverwarming. De keuze voor deze techniek ligt echter nog niet vast, want bewoners krijgen een belangrijke stem in het bepalen of dit inderdaad de beste keuze is voor verduurzaming van de wijk.



Bewaren

Achtergrond:



Potentieel aquathermie in warmtevoorziening groter dan gedacht

De **regionale energiestrategie** van de provincie Zeeland noemt aquathermie als mogelijk alternatief voor aardgas bij de verwarming van woonwijken in bepaalde stedelijke gebieden, zoals Zierikzee, waar de bebouwing dicht genoeg is om het zinvol te maken om een warmtenet aan te leggen. Bijkomend voordeel van de locatie Zierikzee is dat de ondergrond van Schouwen-Duiveland geschikt is voor warmtekoude-opslag (WKO), nodig voor seizoensopslag van de thermische energie uit oppervlaktewater (afgekort TEO). Afgelopen jaar heeft zodoende het bureau IF Technology voor drie buurten in Zierikzee de mogelijkheden en kosten op een rij gezet. In een van deze drie buurten, de naoorlogse woonwijk Malta, gaat nu een haalbaarheidsonderzoek van start.



Straatbeeld in de wijk Malta, Zierikzee. (Bron: Google Streetview)

Bewonersparticipatie

Het gegeven dat deze optie technisch mogelijk is gebleken, wil echter niet zeggen dat de keuze daarvoor al is gemaakt, benadrukt projectleider Bart Kuijpers van vereniging Zeeuwind. Het project dat hij leidt heet *Acquathermie en burgerparticipatie*. “Tijdens een eerste vergadering met bewoners kregen we dan ook de vraag voorgelegd of de keuze voor aquathermie al is gemaakt”, zegt Kuijpers. “Maar dat is zeker niet zo. We willen bewoners vanaf het eerste begin meenemen in het proces om de wijk te verduurzamen, ongeacht de uitkomst van dit proces. Participatie is net zo belangrijk als het onderzoek naar de haalbaarheid van aquathermie.”

Woonwijk Malta ligt direct naast het historisch centrum van Zierikzee en is grotendeels gebouwd rond de jaren vijftig. De wijk telt 818 woningen waarvan ruwweg twee derde sociale huur en een derde koopwoning is. Woningen worden nu verwarmd met aardgas en zouden bij een alternatief als aquathermie dus over moeten op een collectief warmtenet.

De bewoners moeten, aldus Kuijpers, niet alleen meepraten over de mogelijkheden om de wijk te verduurzamen, liefst nemen ze ook eigenaarschap. “Mensen worden te vaak geconfronteerd met de woorden: dit gaan we doen”, zegt Kuijpers. “Maar zo krijg je mensen niet mee. Het belangrijkste in dit project is niet het realiseren van aquathermie, maar om met de wijk tot een oplossing te komen voor verduurzaming van hun woningen.”

Pilot voor de provincie

Drie partijen werken samen in het project: de gemeente Schouwen-Duiveland, woningcorporatie Zeeuwind en energie-corporatie Zeeuwind. Zeeuwind is een van de grootste energiecoöperaties van Nederland met zo'n 2.600 leden en is onder meer eigenaar van windpark Krammer. Namens Zeeuwind is Bart Kuijpers projectleider in Zierikzee. Financiële ondersteuning komt van de [stichting Zeeuwse Publieke Belangen](#) (SZPB), dat is opgezet met geld van netbeheerder Stedin nadat deze de Zeeuwse netbeheerder Enduris had overgenomen.

De initiatiefnemers willen in het onderzoek inzicht krijgen in de technische mogelijkheden voor een collectief warmtenet op basis van duurzame verwarming, en de bijbehorende financiële en bestuurlijk-juridische randvoorwaarden. Daarnaast wil men, als gezegd, ervaring opdoen met burgerparticipatie in dit proces. Het project in Zierikzee dient tevens als pilot voor de provincie, waar uiteindelijk elke gemeente met een visie op de warmtevoorziening binnen de eigen grenzen moet komen.



Hans van der Lugt



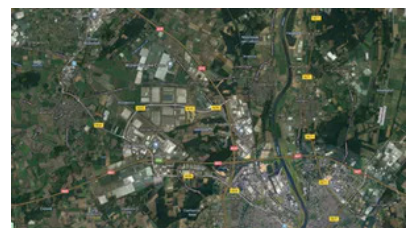
Meest gelezen



Alliander wil plattere organisatie worden en schrapt 200 banen



Touwtjes in handen kabinet na 'coördinatiefalen' bij aanleg infrastructuur



Limburgs CLG geothermieproject failliet